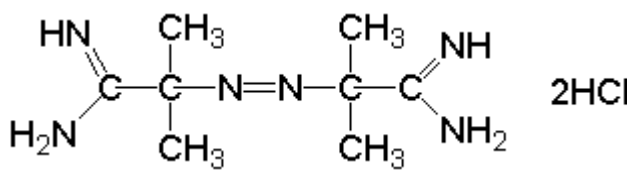


AIBA 偶氮二异丁基脒盐酸盐(V50/ VAZO56) 水溶性引 发剂

化学名称	偶氮二异丁基脒盐酸盐
缩写	AIBA
别名	V50, VAZO56
特性	水溶性引发剂；不含氰基基团
10h 半衰期分解温度	56°C（在水中）
CAS 编号	2997-92-4

物化参数

分子式	C ₈ H ₂₀ N ₆ Cl ₂
结构式	
纯度	≥98% (HPLC)
外观	白色或类白色结晶粉末
熔点	170-175°C（分解）
活化能	124kJ/mol

溶解性

溶于水、甲醇、酸的水溶液；不溶于甲苯。

用途

主要用作高分子阳离子聚合物的引发剂，如丙烯酰胺的聚合，丙烯酸及其衍生物的聚合等。亦可用于医药中间体。

包装

20 公斤/纸板桶（纸箱）。

储存条件：避光保存，温度 $<40^{\circ}\text{C}$